

1日3名まで受講可

# 人体通信～ヒューマン(ボディ)エリア ・ネットワーク技術

略称名 人体通信  
コード C081216N  
会場 オームビル  
受講料 55,650円 / 1口

2008年12月16日(火) 10:00～16:00

<1> 人体通信(ボディ(ヒューマン)エリアネットワーク)の基礎 10:00-13:00

人体通信は、人体(誘電体)を通信媒体として利用する通信方式である。ケーブル不要・データ漏洩がない・省電力という特徴があり、ウェアラブルコンピュータやセキュリティ、脈拍などの生体情報を扱う医療など、広幅広い分野で期待をもたれている。

本セミナーでは、人体通信の分類、アンテナ技術、送受信機、生体ファントムを用いた評価、動向と課題などを初心者にもわかりやすく解説するものである。

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. 人体通信技術の基礎  | 2. 生体ファントムによる評価 |
| 人体通信とは / 方式の分類 / 特長 / システム構成 / アンテナ技術 / 送受信機 / 応用分野 | 3. 姿勢変化と伝送メカニズム |
|   | 4. 技術動向と課題      |

<2> RedTacton 技術と応用製品“Firmo”の開発 14:00-16:00

1. 電界通信方式の原理  
Zimmerman のモデル / RedTacton の基本動作 / 通信デバイス実現の課題
  2. RedTacton 技術  
BB型 RedTacton / CB型 RedTacton / 無線規格と安全性評価
  3. RedTacton 製品“Firmo”(フィルモ)  
低速型デバイス / 評価セット
  4. Firmo の応用～人体通信の応用分野  
セキュリティ応用例 / ヒューマンエラー防止例 / 自然なヒューマンインタフェース例 / M2M通信応用例
- \*\*最後にデモンストレーションを予定しております

南山大学 数理情報学部 情報通信学科  
講師 藤井勝之氏

NTTエレクトロニクス(株) SN事業部 商品マーケティング部  
部長 幸田成人氏

申込・問い合わせ先 (株)トリケップス TEL 03(3294)2547 FAX 03(3293)5831 申込用紙は巻末

-31-